

# Hepatic and non-hepatic vitamin K-dependent reactions

Citation for published version (APA):

de Boer-van den Berg, M. A. G. (1987). *Hepatic and non-hepatic vitamin K-dependent reactions*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19870313mb>

## Document status and date:

Published: 01/01/1987

## DOI:

[10.26481/dis.19870313mb](https://doi.org/10.26481/dis.19870313mb)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## STELLINGEN

1. De door 4-hydroxycoumarinen geïnduceerde remming van vitamine K epoxide reductase hoeft niet noodzakelijkerwijs te leiden tot ondercarboxylering en derhalve tot verlies van biologische activiteit van niet-hepatische Gla-bevattende eiwitten.
2. Het is niet uitgesloten dat de door Wallin gerapporteerde NADH-afhankelijke vitamine K reductase in de microsomale fraktie van humane lever een cytosolische oorsprong heeft.  
Wallin, R. *Biochem. J.* 236: 685-693, 1986
3. De zuivering van vitamine K-afhankelijk carboxylase uit rattel lever door Girardot is op zijn best een gelukstreffer geweest.  
Girardot, J.M. *J. Biol. Chem.* 257: 15008-15011, 1982
4. Het lijkt weinig zinvol om humaan osteocalcine te quantificeren door gebruik te maken van een runderstandaard en een antiserum gericht tegen runderosteocalcine.
5. Gezien het feit dat afbraakprodukten van stollingsfactoren uitstekende remmers zijn van de precipitatie van  $\text{Ca}^{2+}$ -zouten, is het op voorhand niet uit te sluiten dat de door Nakagawa et al. beschreven urinaire "glycoprotein crystallization inhibitor" een afbraak produkt is van een plasma Gla-eiwit.  
Nakagawa, Y., Abram, V., Keszdy, F.J., Kaiser, E.T. and Coe, F.L.  
*J. Biol. Chem.* 258, 12594-12600, 1983
6. Commerciële immuno-assays, die gebruik maken van de "double antibody solid phase separation method" dienen met argwaan te worden bejegend.  
Schmidt, N.A., Docter, R. *Clin. Chem.* 30, 1427-1428, 1984.
7. In verband met de marginale essentiële vetzuur status van pasgeborenen, verdient het aanbeveling de voeding van zwangeren met linolzuur en visvetzuur te verrijken.

8. Een goed wetenschapper moet tegenwoordig tevens een goed verkoper zijn.
9. De huidige STC (samenvoeging, taakverdeling en concentratie)-operatie in het hoger beroepsonderwijs komt de individuele studentbegeleiding niet ten goede.
10. De vorming en het gebruik van aparte beroepsnamen voor vrouwen dienen verworpen te worden op grond van zowel taalkundige als sociale argumenten.
11. De "quarksoep" wordt heter gegeten dan opgediend.  
Goldhaber, J.    New Scientist, 13 november 1986, 40-43
12. De theoretische voordelen om nieuwe taken op het terrein van de primaire preventie te concentreren bij de eerstelijnsgezondheidszorg en de basisgezondheidsdiensten zullen vooralsnog door een gebrekkige kwaliteitsbewaking en coördinatie niet optimaal benut kunnen worden.
13. Beleidsontbouwend onderzoek is niet altijd synoniem met beleidsopbouwend onderzoek.
14. Het lijden als gevolg van migraine-aanvallen en de omvang van het daarmee gepaard gaande arbeidsverzuim rechtvaardigen een hoge prioriteit voor het onderzoek naar oorzaken, werkingsmechanismen en therapieën op het gebied van migraine.
15. Het behalen van een doctorstitel is onder de huidige omstandigheden geen garantie voor een verhoogde marktwaaarde.

13 maart 1987, Marianne de Boer-van den Berg